نماذج اختبارات نهائية على الفصل الدراسى الثانى

الاختبار الأول

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 قياس الزاوية المستقيمة = ...

أ 90° ب 180° جـ 45° د 200°

2 عدد الزوايا القائمة فى المربع = ... زوايا .

أ 8 ب 4 جـ 3 د 2

3 $\frac{15}{.......} = \frac{3}{4}$

أ 20 ب 30 جـ 40 د 50

4 العدد العشرى الذى يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{27}{10}$ هو ....

أ 0.27 ب 7.2 جـ 2.7 د 20.7

5 عدد درجات الدائرة = ...°

أ 100 ب 630 جـ 360 د 200

6 قياس الزاوية الحادة ◯ قياس الزاوية القائمة .

أ < ب > جـ = د ≤

7 عدد الأرباع فى الواحد الصحيح = ... أرباع .

أ 3 ب 4 جـ 5 د 9

ثانيًا : أَكملْ مَا يَأتِى :

1 $\frac{5}{10} + \frac{3}{10} =$ ....

2 $8\frac{3}{4} - 3\frac{1}{4} =$ ....

3 عدد خطوط التماثل للمستطيل هو ....

4 $\frac{11}{5} =$ .... فى صورة عدد كسرى .

5 سبعة ، وثلاثة أجزاء من عشرة تكتب ....

6 .... $+ \frac{1}{10} + \frac{2}{10} = \frac{5}{10}$

7 $\frac{.....}{5} = 3$

8 القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد 2.35 هى ....

ثالثًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 نوع الزاوية التى قياسها 65° ....

أ حادة ب قائمة جـ منفرجة د منعكسة

2 قيمة الرقم 5 فى العدد 3.58 هى ....

أ 0.05 ب 50 جـ 0.5 د 5

3 .... = $\frac{3}{10} + \frac{1}{10} + \frac{5}{10}$

أ 1 ب $\frac{9}{10}$ جـ $\frac{1}{10}$ د $\frac{3}{10}$

4 قياس الزاوية القائمة = ...

أ 90° ب 60° جـ 30° د 10°

5 .... = $1\frac{3}{5}$

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{8}{5}$ جـ $\frac{6}{5}$ د $\frac{3}{5}$

6 .... = $\frac{4}{5} - \frac{3}{5}$

أ 1 ب $\frac{7}{5}$ جـ $\frac{1}{5}$ د $\frac{2}{5}$

7 يعبر عن الشكل A———B بالرمز ....

أ $\overleftarrow{BA}$ ب $\overrightarrow{AB}$ جـ $\overline{AB}$ د $\overleftrightarrow{BA}$

رابعًا : أَجِبْ عَمّا يَأْتِي :

1 ارسم زاوية قياسها 60°

2 أوجد ناتج : $\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$

....

3 شرب هانى $1\frac{2}{8}$ لتر من الماء ، وشرب سمير $1\frac{5}{8}$ لتر ، كم لترًا شربه الاثنان معًا ؟

....

4 رتب الكسور الاعتيادية الآتية ترتيبًا تنازليًا : $\frac{2}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{1}{5}$ ، $\frac{4}{5}$

الترتيب التنازلى : .... ، .... ، .... ، ....

الاختبار الثانى

أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 0.2 يكافئ ....

أ $\frac{2}{100}$ ب $\frac{20}{100}$ جـ $\frac{10}{2}$ د $\frac{1}{2}$

2 7 أجزاء من مائة = ...

أ $\frac{7}{100}$ ب 0.29 جـ 0.71 د $\frac{17}{100}$

3 أي مما يلى يمثل الشعاع AB ؟

أ ↔ A B ب → A B جـ → B A د A B (قطعة مستقيمة)

4 $\frac{7}{8}$ أقرب إلى الكسر المرجعي ....

أ 0 ب 1 جـ 2 د $\frac{1}{2}$

5 0.5 ◯ 0.13

أ $>$ ب $<$ جـ $=$ د $\geq$

6 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

أ متوازيين ب متعامدين جـ متقاطعين د منطبقين

7 .... = $1\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$

أ $1\frac{5}{10}$ ب $\frac{6}{10}$ جـ 2 د 5

ثانيًا : أَكملْ مَا يَأتِي :

1 $\frac{30}{100} = \frac{\dots\dots}{10}$

2 $\frac{6}{100} + \frac{1}{100} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

3 قياس الزاوية المستقيمة = ...°

4 $\frac{8}{12} = \frac{\dots\dots}{4} \times \frac{2}{3}$

5 الزاوية التى قياسها °150 نوعها ....

6 $\frac{8}{10} - \frac{5}{10} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

7 سبعة ، وثلاثة أجزاء من عشرة يكتب ....

8 $0.5 + 0.50 + 0.01 =$ ....

ثالثًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيِنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 $4\frac{6}{7} - 1\frac{5}{7} =$ ....

أ $3\frac{1}{7}$ ب $5\frac{5}{7}$ جـ $2\frac{5}{7}$ د $1\frac{5}{7}$

2 العدد العشرى الذى يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{27}{10}$ هو ....

أ 2.7 ب 7.2 جـ 0.27 د 20.7

3 الرقم الذى يقع فى خانة الجزء من مائة فى العدد 125.37 هو ....

أ 5 ب 2 جـ 3 د 7

4 أى مما يلى يمثل قياس زاوية منفرجة ؟ ....

أ 25° ب 90° جـ 88° د 95°

5 $\frac{2}{7} > \frac{2}{.......}$

أ 7 ب 8 جـ 5 د 9

6 الكسر الاعتيادى $\frac{4}{10}$ أقرب إلى الكسر المرجعى ....

أ 0 ب $\frac{1}{2}$ جـ 1 د $1\frac{1}{2}$

7 $\frac{5}{9} + \frac{4}{9} =$ ....

أ $\frac{1}{9}$ ب $\frac{9}{18}$ جـ 1 د $\frac{20}{81}$

رابعًا : أَجِبْ عَمّا يَأْتِى :

1 ما نوع الزاوية التى قياسها 50° ؟

....

2 تسير منار 1.1 كم فى الصباح ، وتسير فى المساء 0.9 كم ، ما إجمالى المسافة التى تسيرها منار ؟

....

3 رتب الكسور الآتية ترتيبًا تنازليًّا : 0.5 ، 0.9 ، 0.03 ، 0.08

الترتيب التنازلى : .... ، .... ، .... ، ....

4 انتهى محمد من حل $\frac{1}{6}$ الواجب قبل رجوعه إلى المنزل ، ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل الباقى من الواجب ؟

....

الاختبار الثالث

أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. $1 - \frac{3}{5} =$ ....
   - أ $1\frac{2}{5}$
   - ب $\frac{2}{5}$
   - جـ $\frac{3}{5}$
   - د $1\frac{3}{5}$

2. عدد أضلاع المثلث القائم الزاوية = ...
   - أ 1
   - ب 2
   - جـ 3
   - د 4

3. عدد كسور الوحدة التى تكوّن ثلاثة أرباع = ...
   - أ $\frac{4}{4}$
   - ب 4
   - جـ 3
   - د $\frac{1}{4}$

4. $\frac{1}{3}$ ◯ $\frac{5}{3}$
   - أ $>$
   - ب $<$
   - جـ $=$
   - د غير ذلك

5. الكسر المكافئ للكسر $\frac{6}{18}$ هو ....
   - أ $\frac{1}{3}$
   - ب $\frac{3}{4}$
   - جـ $3\frac{1}{3}$
   - د 3

6. 36 جزءًا من عشرة = ...
   - أ 36
   - ب 6.3
   - جـ 3.06
   - د 3.6

7. $\frac{1}{2} \times 3 =$ ....
   - أ $\frac{4}{2}$
   - ب $\frac{2}{3}$
   - جـ $\frac{3}{2}$
   - د $\frac{1}{2}$

ثانيًا : أَكملْ مَا يَأتِى :

1. يوجد فى الواحد الصحيح .... أجزاء من عشرة .
2. خمسة ، وأربعة أجزاء من مائة = ... (بالصيغة القياسية)
3. كسر الوحدة الذى يتكون منه الكسر $\frac{4}{5}$ هو ....
4. $3 + ... + 0.05 = 3.45$
5. الكسر الاعتيادى $\frac{23}{100}$ فى صورة كسر عشرى هو ....
6. فى الشكل المقابل : نقطة البداية هى .... (Y ←→ z)
7. $5.43 =$ .... آحاد ، 4 أجزاء من عشرة ، 3 أجزاء من مائة .
8. $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$ ....

ثالثًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 نوع الزاوية التى قياسها $150°$ ....

أ حادة　ب قائمة　جـ منفرجة　د مستقيمة

2 0.18 ◯ 0.2

أ <　ب >　جـ =　د غير ذلك

3 6.3 = ...

أ $6\frac{3}{100}$　ب $3\frac{3}{10}$　جـ $\frac{63}{100}$　د $\frac{63}{10}$

4 الصيغة القياسية للعدد (4 + 0.3) هى ....

أ 4.3　ب 4.03　جـ 3.4　د 0.43

5 العدد $\frac{7}{3}$ على صورة عدد كسرى هو ....

أ $1\frac{1}{3}$　ب $3\frac{1}{2}$　جـ $2\frac{1}{3}$　د $2\frac{1}{2}$

6 $\frac{15}{9} = \frac{......}{3}$

أ 6　ب 5　جـ 3　د 1

7 $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$ ....

أ 5　ب $\frac{4}{5}$　جـ $\frac{3}{5}$　د 1

رابعًا : أَجِبْ عَمّا يَأْتِى :

1 قسمت الأم وعاء به 3 لترات من العصير على أبنائها الخمسة بالتساوى ، ما الكسر المعبر عن نصيب كل ابن ؟

....

2 فى الشكل المقابل : اكتب اسمين للزاوية .

A
B
C

الاسم الأول : ....　الاسم الثانى : ....

3 أرادت إيمان عمل فطـيرة ، فقامت بشراء $\frac{6}{10}$ كجم من الدقيق ، و $\frac{35}{100}$ كجم من الزيت ، ما إجمالى كتل الأشياء التى استخدمتها إيمان لعمل الفطيرة ؟

إجمالى كتل الأشياء = ...

4 رتب الكسور الآتية ترتيبًا تصاعديًّا : $\frac{3}{5}$ ، $\frac{7}{5}$ ، $\frac{5}{5}$ ، $\frac{2}{5}$

الترتيب التصاعدى : .... ، .... ، .... ، ....

الاختبار الرابع

أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 $\frac{3}{4}$ ◯ $\frac{6}{8}$

أ > ب < جـ = د غير ذلك

2 8 أجزاء من عشرة = ... جزءًا من مائة .

أ 80 ب 0.8 جـ 0.08 د 8

3 الزاوية التى قياسها °120 زاوية ....

أ حادة ب منفرجة جـ قائمة د مستقيمة

4 العدد الكسرى $3\frac{4}{5}$ يمكن تحليله إلى ....

أ $3 + \frac{4}{7}$ ب $3 + \frac{4}{5}$ جـ $4 + \frac{3}{5}$ د $5 + \frac{3}{4}$

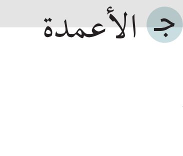
5 الزوايا الناتجة من تعامد خطين مستقيمين هى زوايا ....

أ حادة ب منعكسة جـ قائمة د منفرجة

6 لمقارنة مدخرات رنا فى خلال أيام الأسبوع ، فإن التمثيل البيانى المناسب للبيانات يكون باستخدام ....

أ الصور ب النقاط جـ الأعمدة د الأعمدة المزدوجة

7 من الرسم البيانى المقابل ، ما الحيوان الأكثر تربية فى المنازل ؟ ....



أ الأرنب ب الكلب

جـ القطة د أسماك الزينة

ثانيًا : أَكمِلْ مَا يَأتِي :

1 $\frac{3}{.......} = \frac{15}{20}$

2 $2\frac{4}{5} - 1\frac{3}{5} = \frac{..........}{..........}$

3 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{4}$ دائرة = ...°

4 الصيغة الممتدة للعدد العشرى 2.35 هى : .... + ... + ...

5 .... هو خط يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين .

6 المثلث الذى قياسات زواياه °30 ، °60 ، °90 مثلث .... الزاوية .

7 التمثيل البيانى المناسب لمقارنة المواد المفضلة لمجموعة من الأولاد والبنات هو ....

8 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

ثالثًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1. $1\frac{1}{4} + \frac{3}{4} =$ ....

أ $2\frac{1}{4}$ ب 2   جـ 4   د $2\frac{3}{4}$

2. تحتوى الدائرة على .... زوايا قائمة .

أ 0   ب 4   جـ 2   د 1

3. قياس الزاوية الحادة ◯ قياس الزاوية القائمة .

أ <   ب >   جـ =   د غير ذلك

4. العدد العشرى المكافئ للكسر $\frac{75}{10}$ هو ....

أ 7.5   ب 5.7   جـ 1.2   د 0.75

5. 9.23 ◯ 9.32

أ <   ب >   جـ =   د غير ذلك

6. الكسر غير الفعلى الذى يكافئ العدد الكسرى $6\frac{1}{3}$ هو ....

أ $3\frac{5}{6}$ ب $\frac{19}{3}$ جـ $\frac{18}{3}$ د $\frac{10}{3}$

7. الخطوط الرأسية والأفقية على الرسم البيانى تسمى ....

أ العنوان   ب المحاور   جـ المفتاح   د المجموعات العددية

رابعًا : أَجِبْ عَمّا يأتِى :

1. اشترى مازن 2.4 كجم من الفاكهة ، و 1.5 كجم من الخضراوات ، ما إجمالى عدد الكيلوجرامات التى اشتراها مازن ؟

2. مع أيمن 12 قطعة من الفطير ، فإذا أكل $\frac{1}{4}$ كمية الفطير ، فكم قطعة تبقت معه ؟

....

3. ارسم زاوية منفرجة ABC .

....

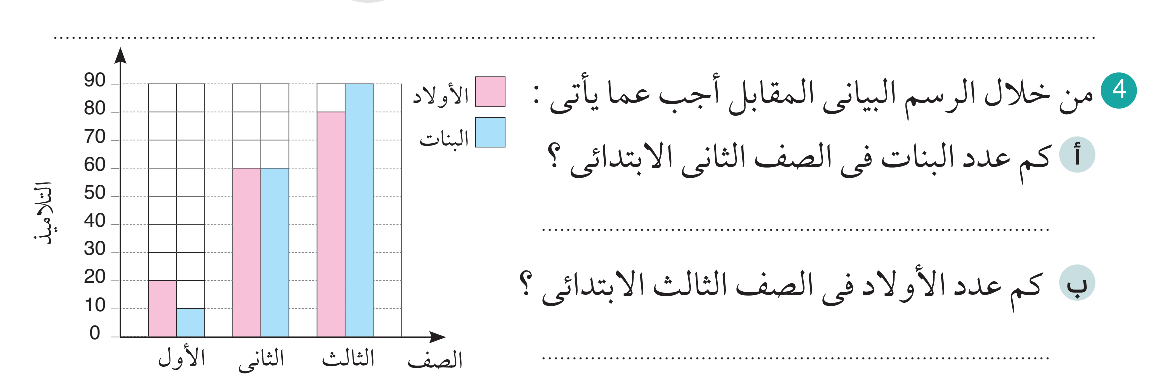
4. من خلال الرسم البيانى المقابل أجب عما يأتى :

أ كم عدد البنات فى الصف الثانى الابتدائى ؟

....

ب كم عدد الأولاد فى الصف الثالث الابتدائى ؟

....



الاختبار الخامس

أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 $\frac{25}{4} =$ ....

أ $6\frac{1}{4}$ ب $4\frac{1}{6}$ جـ $2\frac{1}{4}$ د $7\frac{1}{6}$

2 $\frac{7}{5}$ يسمى ....

أ كسرًا فعليًّا ب كسرًا غير فعلى جـ كسر وحدة د عددًا كسريًّا

3 أى مما يلى يمثل كسر وحدة ؟ ....

أ $\frac{1}{7}$ ب $\frac{2}{7}$ جـ 1 د $\frac{4}{7}$

4 $\frac{8}{7}$ ◯ $\frac{8}{6}$

أ $<$ ب $>$ جـ $=$ د غير ذلك

5 $\frac{4}{5} =$ ....

أ $\frac{8}{15}$ ب $\frac{8}{10}$ جـ $\frac{12}{10}$ د $\frac{8}{5}$

6 الزاوية التى قياسها $90°$ تكون زاوية ....

أ حادة ب قائمة جـ منفرجة د مستقيمة

7 عدد نقاط تقاطع الخطين المتوازيين ....

أ نقطة واحدة ب نقطتان جـ صفر د 3 نقاط

ثانيًا : أَكملْ مَا يَأتِي :

1 $\frac{28}{100} + \frac{4}{10} =$ .... (فى صورة عشرية)

2 كم ربعًا فى الواحد الصحيح ؟ ....

3 سبعة ، وثلاثة عشر جزءًا من مائة = ... (بالصيغة القياسية)

4 $\frac{1}{4} = \frac{\dots}{16}$

5 $\frac{2}{3}$ من الساعة = ... °

6 $\frac{40}{100} = \frac{\dots}{10}$

7 $\frac{3}{5} \times 30 =$ ....

8 الشكل الرباعى الذى جميع أضلاعه متساوية فى الطول وبه 4 زوايا قائمة هو ....

ثالثًا : إخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 $0.25 \bigcirc \frac{1}{4}$

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

2 .... $= 1\frac{3}{5} + 2\frac{2}{5}$

أ 4 ب $3\frac{4}{5}$ ج $2\frac{3}{5}$ د $\frac{2}{5}$

3 الصيغة الممتدة للعدد العشرى 2.15 هى ....

أ $2 + 0.1 + 0.05$ ب $2 + 0.1 + 0.5$ ج $1 + 0.2 + 0.5$ د $5 + 0.1 + 0.2$

4 563 جزءًا من مائة = ...

أ 0.6 ب 5.63 ج 56.3 د 563

5 الزاوية المستقيمة $\bigcirc$ $90^\circ + 90^\circ$

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

6 المثلث الذى أطوال أضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يسمى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع ب متساوى الأضلاع ج متساوى الساقين د غير ذلك

7 قطعة مستقيمة لها نقطة بداية وليس لها نقطة نهاية هى ....

أ الشعاع ب الخط المستقيم ج القطعة المستقيمة د غير ذلك

رابعًا : أَجِبْ عَمّا يَأتِى :

1 رتب تصاعديًّا : $\frac{2}{13}$ ، $\frac{9}{13}$ ، $\frac{11}{13}$ ، $\frac{17}{13}$

الترتيب التصاعدى : .... ، .... ، .... ، ....

2 بحيرة مربعة الشكل طول ضلعها 30 مترًا ، فكم تكون مساحة البحيرة ؟

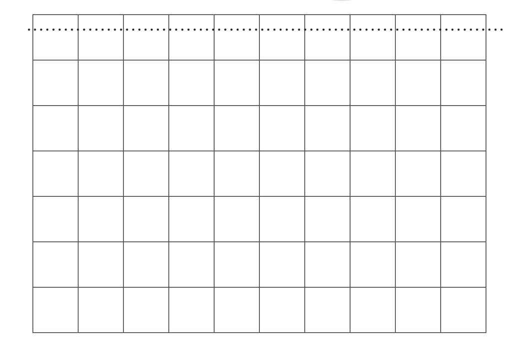
مساحة البحيرة = ...

3 شربت بسمة $\frac{3}{10}$ لتر من اللبن صباحًا ، وشربت $\frac{25}{100}$ لتر مساءً ، ما عدد اللترات التى شربتها بسمة من اللبن فى هذا اليوم ؟

....

4 الجدول المقابل يوضح عدد لترات الماء التى شربها مصطفى خلال بعض أيام الأسبوع :

اليوم	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء
عدد اللترات	3	2	4	3



مثِّل هذه البيانات باستخدام الأعمدة .



إجابات اختبارات الفصل الدراسى الثانى

الاختبار الأول

أولًا : 1 ب 2 ب 3 أ 4 جـ 5 ب 6 ب 7 ب

ثانيًا : 1 $\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$ 2 $5\frac{2}{4}$ 3 2 4 $2\frac{1}{5}$ 5 7.3 6 $\frac{2}{10}$ 7 $\frac{15}{5}$ 8 جزء من عشرة

ثالثًا : 1 أ 2 جـ 3 ب 4 أ 5 ب 6 جـ 7 ب

رابعًا : 1 أجب بنفسك . 2 $\frac{4}{4} = 1$

3 ما شربه الاثنان : لتر $1\frac{5}{8} + 1\frac{2}{8} = 2\frac{7}{8}$

4 $\rightarrow \frac{5}{5} , \frac{4}{5} , \frac{2}{5} , \frac{1}{5}$

الاختبار الثانى

أولًا : 1 ب 2 أ 3 ب 4 ب 5 ب 6 جـ 7 جـ

ثانيًا : 1 $\frac{3}{10}$ 2 $\frac{7}{100}$ 3 180° 4 $\frac{4}{4}$ 5 منفرجة 6 $\frac{3}{10}$ 7 7.3 8 1.01

ثالثًا : 1 أ 2 أ 3 د 4 د 5 جـ 6 ب 7 جـ

رابعًا : 1 حادة 2 كم $1.1 + 0.9 = 2$

3 $\rightarrow 0.9 , 0.5 , 0.08 , 0.03$

4 الكسر المعبر عن الباقى من الواجب : $1 - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

الاختبار الثالث

أولًا : 1 ب 2 جـ 3 جـ 4 أ 5 أ 6 د 7 جـ

ثانيًا : 1 10 2 5.04 3 $\frac{1}{5}$ 4 0.4 5 0.23 6 Y 7 5 8 $\frac{5}{7}$

ثالثًا : 1 جـ 2 ب 3 د 4 أ 5 جـ 6 ب 7 د

رابعًا : 1 الكسر المعبر عن نصيب كل ابن = $\frac{3}{5}$ لتر .

2 $\angle ABC$, $\angle CBA$

3 كجم $\frac{65}{100} + \frac{90}{100} = \frac{95}{100}$

4 $\rightarrow \frac{2}{5} , \frac{3}{5} , \frac{5}{5} , \frac{7}{5}$

الاختبار الرابع

أولًا : 1 جـ 2 أ 3 ب 4 ب 5 جـ 6 جـ 7 ب

ثانيًا : 1 $\frac{3}{4}$ 2 $\frac{6}{5}$ 3 90° 4 $2 + 0.3 + 0.05$ 5 خط التماثل 6 قائم 7 الأعمدة المزدوجة 8 متقاطعين

ثالثًا : 1 ب 2 ب 3 ب 4 أ 5 ب 6 ب 7 ب

رابعًا : 1 عدد الكيلوجرامات : كجم $1.5 + 2.4 = 3.9$

2 عدد القطع التى أكلها : قطع $\frac{1}{4} \times 12 = 3$

عدد القطع المتبقيـــة : قطع $12 - 3 = 9$

3 أجب بنفسك . 4 أ 60 بنتًا ب 80 ولدًا

الاختبار الخامس

أولًا : 1 أ 2 ب 3 أ 4 ب 5 ب 6 ب 7 جـ

ثانيًا : 1 0.68 2 4 أرباع 3 7.13 4 $\frac{4}{16}$ 5 240 6 $\frac{4}{10}$ 7 18 8 المربع

ثالثًا : 1 جـ 2 أ 3 أ 4 ب 5 جـ 6 ب 7 أ

رابعًا : 1 $\rightarrow \frac{2}{13} , \frac{9}{13} , \frac{11}{13} , \frac{17}{13}$

2 م² $30 \times 30 = 900$

3 لتر $\frac{25}{100} + \frac{30}{100} = \frac{55}{100}$ 4 أجب بنفسك .